



OLDHAM-FLEX CLAMP

横向滑动联轴器

- 高径向错位吸收能力
- 消除轴上的载荷
- 防止过度扭矩的机械保护
- 可更换盘片
- 电气绝缘
- 组装方便

OLDHAM-FLEX 联轴器基于使用一个可以相对于两个轴径向移动的圆盘，这可以补偿它们之间的较大错位误差。

鼓轮采用硬化铝合金加工而成。盘轮采用聚甲醛制成，机械性能优异，摩擦系数低。

由于磨损，在正常错位条件下运转 10^7 圈后，联轴器可能会出现自由游隙，可通过更换盘片来进行纠正。由于 OLDHAM-FLEX 联轴器配有带钻孔的固定鼓，因此无需拆卸机器和分离双轴，即可安装和更换盘片。径向错位不会在传动中产生任何明显的运动误差。然而角度错位可能导致与“Cardan”型万向节类似的小误差。它们适用于定位轴慢速驱动器、主轴和阀门等。它们绝不能与悬臂或成对轴一起使用。

技术规格

	最大扭矩 (*)	最大夹紧扭矩	最大速度	允许的最大错位		静态扭转刚度	重量 (**)	温度范围	惯量
				角度	径向				
	Ncm	Ncm	rpm	°	mm	Nm/rad	gr	°C	gcm ²
OFA 2027	640	150	31000	±3	±1.2	120	13	-20 至 80	8
OFA 2630	1200	150	24000	±3	±1.5	300	24	-20 至 80	25
OFA 3434	3200	250	18000	±3	±2.5	1000	50	-20 至 80	86
OFA 4546	6000	400	14000	±3	±3	2400	110	-20 至 80	320
OFA 5557	9000	800	11000	±3	±4	4100	230	-20 至 80	1000
OFA 6877	16000	1600	9000	±3	±4.5	6400	440	-20 至 80	3300

(*) 如果环境温度超过 30°C，请务必根据下表所示的温度校正系数校正额定扭矩和最大扭矩。

环境温度	-20°C 至 30°C	30°C 至 40°C	40°C 至 60°C	60°C 至 80°C
温度修正系数	1.00	0.80	0.70	0.55

(**) 每个联轴器最大直径的重量



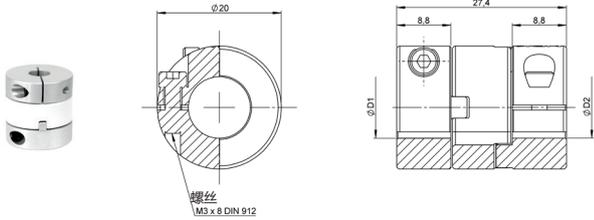
OLDHAM-FLEX CLAMP

横向滑动联轴器

OFA 2027

订购代码示例:
OFA 2027 05/10

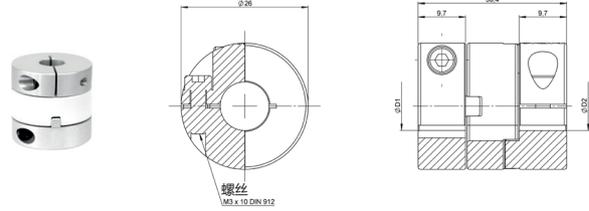
d1/d2	5	6	6.35	8	9.52	10
5	X	X	X	X	X	X
6		X	X	X	X	X
6.35			X	X	X	X
8				X	X	X
9.52					X	X
10						X



OFA 2630

订购代码示例:
OFA 2630 08/10

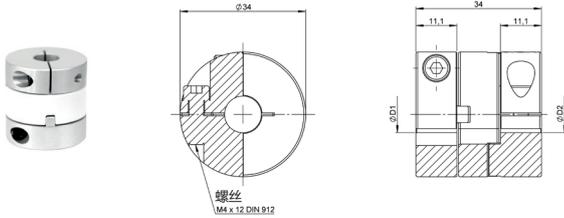
d1/d2	6	6.35	8	9.52	10	12	14
6	X	X	X	X	X	X	X
6.35		X	X	X	X	X	X
8			X	X	X	X	X
9.52				X	X	X	X
10					X	X	X
12						X	X
14							X



OFA 3434

订购代码示例:
OFA 3434 14/14

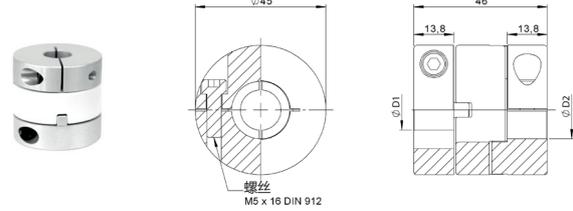
d1/d2	10	12	14	15	16
10	X	X	X	X	X
12		X	X	X	X
14			X	X	X
15				X	X
16					X



OFA 4546

订购代码示例:
OFA 4546 14/20

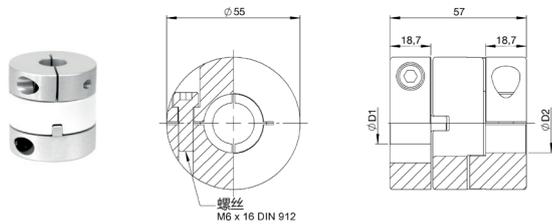
d1/d2	12	14	15	16	18	20
12	X	X	X	X	X	X
14		X	X	X	X	X
15			X	X	X	X
16				X	X	X
18					X	X
20						X



OFA 5557

订购代码示例:
OFA 5557 22/25

d1/d2	15	16	18	19	20	22	25
15	X	X	X	X	X	X	X
16		X	X	X	X	X	X
18			X	X	X	X	X
19				X	X	X	X
20					X	X	X
22						X	X
25							X



OFA 6877

订购代码示例:
OFA 6877 20/20

d1/d2	20	22	25	28	30	35
20	X	X	X	X	X	X
22		X	X	X	X	X
25			X	X	X	X
28				X	X	X
30					X	X
35						X

